FROM
E. S. MILLER

CATALOGUE

—OF THE—

PHÆNOGAMOUS AND ACROGENOUS PLANTS

OF SUFFOLK COUNTY, LONG ISLAND.

LIBRARY,
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

—BY—

E. S. MILLER, Wading River, and
H. W. YOUNG, Aquebogue P. O., L. I.

PRICE TEN CENTS.

Wm. A. Overton, Jr., & Co., Printers, Port Jefferson, L. I.

1874.

QK129
.M5

PREFACE.

The following catalogue is intended to include all the distinct species and varieties of Flowering Plants and Ferns yet found growing spontaneously in our County, the species being numbered, and the varieties indicated by the letters of the Greek alphabet. When there is a variety α. the specific name is merely inclusive, or the typical form is not found in our section.

Only those who have engaged in a similar undertaking can fully appreciate the difficulty of compiling even a mere list like this. Having, however, submitted all doubtful and varying forms to well known botanical authorities for determination we feel confident that errors in naming are comparatively few. The size of our field and the limited explorations that we have been able to make in two or three seasons collecting, most of which was done in one town, must be our excuse for the incompleteness of the list. More than nine-tenths of the species are named from specimens of our own collection, while, for the remainder we are indebted principally to Mr. O. R. Willis of White Plains, who has collected extensively in the county, to the New York Catalogue now publishing and to the State Flora. We cannot close without returning our thanks to Professors D. C. Eaton of Yale College, and Chas. H. Peck of Albany, our State Botanist, for valuable assistance in determining doubtful species.

THE AUTHORS.

January 1*st*, 1874.

CATALOGUE.

RANUNCULACEÆ.

1. Clematis Virginiana, L.
2. Anemone Virginiana, L.
3. nemorosa, L.
4. Thalictrum dioicum, L.
5. purpurascens, L.
6. Cornuti, L.
7. Ranunculus aquatilis, L., α. trichophyllus, Chaix.
8. Cymbalaria, Pursh.
9. abortivus, L.
10. sceleratus, L.
11. recurvatus, Poir.
12. Pennsylvanicus, L.
13. bulbosus, L.
14. acris, L.
15. Caltha palustris, L.
16. Aquilegia Canadensis, L.
17. vulgaris, L.

MAGNOLIACEÆ.

18. Liriodendron Tulipifera, L.

BERBERIDACEÆ.

19. Berberis vulgaris, L.

NYMPHÆACEÆ.

20. Brasenia peltata, Pursh.
21. Nymphæa odorata, Ait.
22. Nuphar advena, Ait.

SARRACENIACEÆ.

23. Sarracenia purpurea, L.

PAPAVERACEÆ.

24. Chelidonium majus, L.

CRUCIFERÆ.

25. Nasturtium officinale, R. Br.
26. palustre, DC.
27. Armoracia, Fries.
28. Arabis lyrata, L.
29. perfoliata, Lam.
30. Barbarea vulgaris, R. Br.
31. Sisymbrium officinale, Scop.
32. Brassica nigra, Boissier.
33. campestris, L.
34. Draba verna, L.
35. Alyssum maritimum, L.
36. Camelina sativa, Crantz.
37. Capsella Bursa-pastoris, Mœnch.
38. Lepidium Virginicum, L.
39. campestre, L.
40. Cakile Americana, Nutt.
41. Raphanus Raphanistrum, L.
42. sativus, L.

RESEDACEÆ.

43. Reseda Luteola, L.

VIOLACEÆ.

44. Viola lanceolata, L.
45. primulæfolia, L.
46. blanda, Willd.
47. cucullata, Ait.
48. sagittata, Ait.
β. ovata, Gray.
49. pedata, L.
β. alba.
50. tricolor, L.

CISTACEÆ.

51. Helianthemum Canadense, Mx.
52. Hudsonia ericoides, L.
53. tomentosa, Nutt.
54. Lechea major, Mx.
55. thymifolia, Pursh.
56. Novæ-Cæsareæ, Austin.
57. minor, Lam.

DROSERACEÆ.

58. Drosera rotundifolia, L.
59. longifolia, L.
60. filiformis, Raf.

HYPERICACEÆ.

61. Ascyrum stans, Mx.
62. Crux-Andreæ, L.
63. Hypericum perforatum, L.
64. corymbosum, Muhl.
65. mutilum, L.
66. Canadense, L.
β. major, Gray.
67. Sarothra, Mx.
68. Elodes Virginica, Nutt.

CARYOPHYLLACEÆ.

69. Dianthus Armeria, L.
70. Saponaria officinalis, L.
71. Vaccaria vulgaris, Ait.
72. Silene stellata, Ait.
73. Pennsylvanica, Mx.
74. antirrhina, L.
75. noctiflora, L.
76. Lychnis Githago, Lam.
77. Arenaria serpyllifolia, L.
78. squarrosa, Mx.
79. peploides, L.
80. Stellaria media, Smith.
81. longifolia, Muhl.
82. Cerastium viscosum, L.
83. Sagina procumbens, L.
84. Spergularia media, Presl.
85. Spergula arvensis, L.
86. Anychia dichotoma, Mx.
87. Scleranthus annuus, L.
88. Mollugo verticillata, L.

PORTULACACEÆ.

89. Sesuvium pentandrum, Ell.
90. Portulaca oleracea, L.

MALVACEÆ.

91. Althæa officinalis, L.
92. rosea, Cav.
93. Malva rotundifolia, L.
94. sylvestris, L.
95. moschata, L.
96. Abutilon Avicennæ, Gærtn.
97. Hibiscus Moscheutos, L.
98. Trionum, L.
99. Syriacus, L.

TILIACEÆ.

100. Tilia Americana, L.
β. pubescens, Gray.

LINACEÆ.

101. Linum Virginianum, L.
102. striatum, Walt.
103. usitatissimum, L.

GERANIACEÆ.

104. Geranium maculatum, L.
105. Carolinianum, L.
106. Impatiens fulva, Nutt.
107. Oxalis stricta, L.

RUTACEÆ.

108. Ptelea trifoliata, L.

SIMARUBACEÆ.

109. Ailanthus glandulosus, Desf.

ANACARDIACEÆ.

110. Rhus glabra, L.
111. copallina, L.
112. venenata, DC.
113. Toxicodendron, L.
β. radicans, Torrey.

VITACEÆ.

114. Vitis Labrusca, L.
115. æstivalis, Mx.
116. Ampelopsis quinquefolia, Mx.

RHAMNACEÆ.

117. Rhamnus catharticus, L.
118. Ceanothus Americanus, L.

CELASTRACEÆ.

119. Celastrus scandens, L.

SAPINDACEÆ.

120. Acer rubrum, L.

POLYGALACEÆ.

121. Polygala lutea, L.
122. Nuttallii, T. & G.
123. cruciata, L.
124. verticillata, L.
125. polygama, Walt.
β. alba.

LEGUMINOSÆ.

126. Lupinus perennis, L.
127. Crotalaria sagittalis, L.
128. Trifolium arvense, L.
129. pratense, L.
130. repens, L.
131. agrarium, L.
132. procumbens, L.
133. Melilotus officinalis, Willd.
134. alba, Lam.
135. Medicago sativa, L.
136. lupulina, L.
137. Amorpha fruticosa, L.
138. Robinia Pseudacacia, L.
139. viscosa, Vent.

140. Tephrosia Virginiana, Pers.
141. Desmodium nudiflorum, DC.
142. rotundifolium, DC.
143. lævigatum, DC.
144. paniculatum, DC.
145. rigidum, DC.
146. Marilandicum, Boott.
147. Lespedeza procumbens, Mx.
148. repens, T. & Gray.
149. violacea, Pers., α. divergens, Pursh.
β. sessiliflora, Mx.
γ. angustifolia, T. & G.
150. hirta, L.
151. capitata, Mx.
152. Stylosanthes elatior, Swartz.
153. Vicia sativa, L.
β. angustifolia, Gray.
154. Lathyrus maritimus, Big.
155. palustris, L.
156. Apios tuberosa, Mœnch.
157. Phaseolus diversifolius, Pers.
158. helvolus, L.
159. Amphicarpæa monoica, Nutt.
160. Galactia mollis, Mx.
161. Baptisia tinctoria, R. Br.
162. Cassia Chamæchrista, L.
163. nictitans, L.

ROSACEÆ.

164. Prunus Americana, Marshall.
165. maritima, Wang.
166. spinosa, L.
167. Cerasus, L.
168. serotina, Ehrh.
169. Spiræa salicifolia, L.
170. tomentosa, L.
171. Poterium Canadense, Gray.
172. Agrimonia Eupatoria, L.
173. Geum album, Gmelin.
174. Virginianum, L.
175. Potentilla Norvegica, L.
176. Canadensis, L.
β. simplex, T. & G.
177. argentea, L.
178. recta, Willd.
179. Anserina, L.
180. Fragaria vesca, L.
181. Rubus occidentalis, L.
182. villosus, Ait.
183. Canadensis, L.
184. hispidus, L.
185. Rosa Carolina, L.
186. Rosa lucida, L.
187. blanda, Ait.
188. rubiginosa, L.
189. Cratægus Oxyacantha, L.
190. coccinea, L.
191. Crus-galli, L.
192. parvifolia, Ait.
193. Pyrus arbutifolia, L., α. erythrocarpa, Gray.
β. melanocarpa, Gray.
194. Amelanchier Canadensis, T. & G.,
α. Botryapium, T. & G.
β. oblongifolium, T. & G.
γ. variegatum.

SAXIFRAGACEÆ.

195. Ribes hirtellum, Mx.
196. floridum, L.
197. rubrum, L.
198. Saxifraga Virginiensis, Mx.
199. Chrysosplenium Americanum, Schw.

CRASSULACEÆ.

200. Penthorum sedoides, L.
201. Sedum acre, L.
202. Telephium, L.

HAMAMELACEÆ.

203. Hamamelis Virginica, L.
204. Liquidambar Styraciflua, L.

HALORAGEÆ.

205. Myriophyllum ambiguum, Nutt., α. natans, Gray.
β. limosum, Gray.
206. tenellum, Bigel.
207. Proserpinaca palustris, L.

ONAGRACEÆ.

208. Circæa Lutetiana, L.
209. Epilobium angustifolium, L.
210. palustre, L., α. lineare, Gray.
211. coloratum, Muhl.
212. Œnothera biennis, L.
β. grandiflora, Ait.
213 fruticosa, L.
β. humifusa, Allen.
214. linearis, Mx.
215. pumila, L.
216. Ludwigia alternifolia, L.
217. sphærocarpa, Ell.
218. palustris, Ell.

MELASTOMACEÆ.

219. Rhexia Virginica, L.

LYTHRACEÆ.

220. Ammania humilis, Mx.
221. Nesæa verticillata, H. B. K.

CACTACEÆ.

222. Opuntia vulgaris, Mill.

CUCURBITACEÆ.

223. Sicyos angulatus, L.

UMBELLIFERÆ.

224. Hydrocotyle Americana, L.
225. umbellata, L.
226. Sanicula Canadensis, L.
227. Marilandica, L.
228. Daucus Carota, L.
229. Heracleum lanatum, Mx.
230. Pastinaca sativa, L.
231. Archemora rigida, DC.
232. Archangelica atropurpurea, Hoffm.
233. Thaspium aureum, Nutt.
234. Discopleura capillacea, DC.
235. Carum Carui, L.
236. Cicuta maculata, L.
237. bulbifera, L.
238. Sium lineare, Michx.
239. Osmorrhiza longistylis, DC.

ARALIACEÆ.

240. Aralia nudicaulis, L.

CORNACEÆ.

241. Cornus Canadensis, L.
242. florida, L.
243. sericea, L.
244. stolonifera, Mx.
245. alternifolia, L.
246. Nyssa multiflora, Wang.

CAPRIFOLIACEÆ.

247. Linnæa borealis, Gronov.
248. Symphoricarpus racemosus, Mx.
249. Triosteum perfoliatum, L.
250. Sambucus Canadensis, L.
251. Viburnum Lentago, L.
252. nudum, L., *α.* Claytoni, Gray.
253. dentatum, L.
254. acerifolium, L.

RUBIACEÆ.

255. Galium Aparine, L.
256. asprellum, Mx.
257. trifidum, L.
258. Galium triflorum, Mx.
259. pilosum, Ait.
260. circæzans, Mx.
261. Cephalanthus occidentalis, L.
262. Mitchella repens, L.
263. Oldenlandia glomerata, Mx.
264. Houstonia purpurea, L., *α.* longifolia, Gray

COMPOSITÆ.

265. Vernonia Noveboracensis, Willd.
266. Liatris scariosa, Willd.
267. Eupatorium purpureum, L.
268. hyssopifolium, L.
269. leucolepis, T. & G.
270. album, L.
271. teucrifolium, Willd.
272. rotundifolium, L.
273. sessilifolium, L.
274. perfoliatum, L.
275. ageratoides, L.
276. aromaticum, L.
277. Mikania scandens, L.
278. Tussilago Farfara, L.
279. Sericocarpus solidagineus, Nees.
280. conyzoides, Nees.
281. Aster corymbosus, Ait.
282. spectabilis, Ait.
283. concolor, L.
284. patens, Ait.
285. lævis, L., *α.* lævigatus, Gray.
286. undulatus, L.
287. cordifolius, L.
288. ericoides, L.
289. multiflorus, Ait.
290. Tradescanti, L.
291. miser, L.
292. Novi-Belgii, L.
293. longifolius, Lam.
294. puniceus, L.
β. vimineus, Willd.
295. Novæ-Angliæ, L.
296. flexuosus, Nutt.
297. linifolius, L.
298. Erigeron Canadense, L.
299. bellidifolium, Muhl.
300. Philadelphicum, L.
301. annuum, Pers.
302. strigosum, Muhl.
303. Diplopappus linariifolius, Hook.
304. umbellatus, T. & G.

305. Solidago bicolor, L.
β. concolor, Gray.
306. cæsia, L.
β. albiflora.
307. puberula, Nutt.
308. sempervirens, L.
309. elliptica, Ait.
310. neglecta, T. & G.
311. arguta, Ait.
312. altissima, L.
313. ulmifolia, Muhl.
314. odora, Ait.
β. inodora, Gray.
315. nemoralis, Ait.
316. Canadensis, L.
β. scabra, L.
317. lanceolata, L.
318. tenuifolia, Pursh.
319. Chrysopsis falcata, Ell.
320. Mariana, Nutt.
321. Inula Helenium, L.
322. Pluchea camphorata, DC.
323. Baccharis halimifolia, L.
324. Iva frutescens, L.
325. Ambrosia artemesiæfolia, L.
326. Xanthium strumarium, L., *α.* echinatum, Gray.
327. spinosum, L.
328. Rudbeckia hirta, L.
329. Helianthus annuus, L.
330. angustifolius, L.
331. giganteus, L.
332. strumosus, L.
333. divaricatus, L.
334. tuberosus, L.
335. Coreopsis rosea, Nutt.
336. Bidens frondosa, L.
337. connata, Muhl.
338. chrysanthemoides, Mx.
339. bipinnata, L.
340. Maruta Cotula, DC.
341. Achillea millefolium, L.
β. roseum.
342. Leucanthemum vulgare, Lam.
343. Parthenium, Godron.
344. Matricaria inodora, L.
345. Tanacetum vulgare, L.
β. crispum, Gray.
346. Artemisia caudata, Mx.
347. Gnaphalium polycephalum, Mx.
348. uliginosum, L.
349. Gnaphalium purpureum, L.
350. Antennaria Margaritacea, R. Br.
351. plantaginifolia, Hook.
352. Erechthites hieracifolia, Raf.
353. Cacalia atriplicifolia, L.
354. Cirsium lanceolatum, Scop.
355. discolor, Spring.
356. muticum, Mx.
357. pumilum, Spreng.
358. horridulum, Mx.
359. arvense, Scop.
360. Onopordon acanthium, L.
361. Lappa officinalis, All., *α.* major, Gray.
362. Cichorium Intybus, L.
363. Krigia Virginica, Willd.
364. Hieracium Canadense, Mx.
365. scabrum, Mx.
366. Gronovii, L.
367. venosum, L.
368. paniculatum, L.
369. Nabalus albus, Hook.
370. Fraseri, DC.
371. Taraxacum Dens-leonis, Desf.
372. Lactuca Canadensis, L.
β. integrifolia, T. & G.
γ. sanguinea, T. & G.
373. Mulgedium pulchellum, Nutt.
374. Sonchus oleraceus, L.

LOBELIACEÆ.

375. Lobelia cardinalis, L.
376. inflata, L.
377. Nuttallii, R. & S.
378. Dortmanna, L.

CAMPANULACEÆ.

379. Campanula rotundifolia, L.
380. Specularia perfoliata, A. DC.

ERICACEÆ.

381. Gaylussacia dumosa, T. & G.
382. frondosa, T. & G.
383. resinosa, T. & G.
384. Vaccinium macrocarpon, Ait.
385. Pennsylvanicum, Lam.
386. vacillans, Solander.
387. corymbosum, L.,
α. glabrum, Gray.
β. amœnum, Gray.
388. Arctostaphylos Uva-ursi, Spreng.
389. Epigæa repens, L.
390. Gaultheria procumbens, L.
391. Leucothoe racemosa, Gray.

392. Cassandra calyculata, Don.
393. Andromeda Mariana, L.
394. ligustrina, Muhl.
395. Clethra alnifolia, L.
396. Kalmia latifolia, L.
397. angustifolia, L.
398. Azalea viscosa, L.
399. nudiflora, L.
400. Rhododendron maximum, L.
401. Pyrola rotundifolia, L.
402. elliptica, Nutt.
403. chlorantha, Swartz.
404. Chimaphila umbellata, Nutt.
405. maculata. Pursh.
406. Monotropa uniflora, L.
407. Hypopitys, L.

AQUIFOLIACEÆ.

408. Ilex opaca, Ait.
409. verticillata, Gray.
410. lævigata, Gray.
411. glabra, Gray.
412. Nemopanthes Canadensis, DC.

PLANTAGINACEÆ.

413. Plantago major, L.
414. maritima, L., α. juncoides, Gray.
415. lanceolata, L.
416. Virginica, L.
417. pusilla, Nutt.

PLUMBAGINACEÆ.

418. Statice Limonium, L., α. Carolinana, Gray.

PRIMULACEÆ.

419. Trientalis Americana, Pursh.
420. Lysimachia stricta, Ait.
421. quadrifolia, L.
422. lanceolata, Walt.
423. numularia, L.
424. Anagalis arvensis, L.
425. Samolus Valerandi, L., α. Americanus, Gray.
426. Hottonia inflata, Ell.

LENTIBULACEÆ.

427. Utricularia inflata, Walt.
428. vulgaris, L., α. Americana, Gray.
429. minor, L.
430. intermedia, Hayne.
431. striata, LeConte.
432. gibba, L.
433. purpurea, Walt.?
434. Utricularia resupinata, Greene,
435. cornuta, Mx.

BIGNONIACEÆ

436. Martynia proboscidea, Glox.

ORBANCHACEÆ.

437. Epiphegus Virginiana, Bart.
438. Aphyllon uniflorum, T. & G,

SCROPHULARIACEÆ.

439. Verbascum Thapsus, L.
440. Blattaria, L.
441. Linaria Canadensis, Spreng.
442. vulgaris, Miller.
443. Scrophularia nodosa, L.
444. Chelone glabra, L.
445. Mimulus ringens, L.
446. Gratiola aurea. Muhl.
447. Ilysanthes gratioloides, Benth.
448. Veronica Americana, Schw.
449. officinalis, L.
450. serpyllifolia, L.
451. peregrina, L.
452. arvensis, L.
453. Gerardia purpurea, L.
454. maritima, Raf.
455. tenuifolia, Vahl.
456. flava, L.
457. quercifolia, Pursh.
458. pedicularia, L.
459. Pedicularis Canadensis, L.
460. Melampyrum Americanum, Mx.

VERBENACEÆ.

461. Verbena hastata, L.
462. urticifolia, L.
463. officinalis, L.

LABIATÆ.

464. Teucrium Canadense, L.
465. Trichostema dichotomum, L.
β. roseum.
466. Mentha rotundifolia, L.
467. viridis, L.
468. piperita, L.
469. aquatica, L., α. crispa, Benth.
470. Canadensis, L.
471. Lycopus Virginicus, L.
472. Europæus, L.
473. rubellus, Mœnch.
474. sinuatus, Ell.
475. Cunila Mariana, L.

476. Pycnanthemum incanum, Mx.
477. muticum, Pers.
478. linifolium, Pursh.
479. Melissa officinalis, L.
480. Hedeoma pulegioides, Pers.
481. Collinsonia Canadensis, L.
482. Monarda fistulosa, L.
483. Lophanthus scrophulariæfolius, Benth.
484. Nepeta Cataria, L.
485. Glechoma, Benth.
486. Brunella vulgaris, L.
β. carneus.
487. Scutellaria, integrifolia, L.
488. galericulata, L.
489. lateriflora, L.
490. Marrubium vulgare, L.
491. Stachys hyssopifolia, Mx.
492. Leonurus Cardiaca, L.
493. Lamium amplexicaule, L.

BORRAGINACEÆ.

494. Echium vulgare, L.
495. Lycopsis arvensis, L.
496. Symphytum officinale, L.
497. Onosmodium Virginianum, D C.
498. Lithospermum arvense, L.
499. Myosotis palustris, With., *α.* laxa, Gray.

POLEMONIACEÆ.

500. Phlox paniculata, L.

CONVOLVULACEÆ.

501. Ipomœa purpurea, Lam.
502. Calystegia sepium, R. Br.
503. Cuscuta Gronovii, Willd.

SOLANACEÆ.

504. Solanum Dulcamara, L.
505. nigrum, L.
506. Physalis pubescens, L.
507. Lycium vulgare, Dunal.
508. Datura Stramonium, L.
509. Tatula, L.

GENTIANACEÆ.

510. Sabbatia stellaris, Pursh.
511. Gentiana crinita, Frœl.
512. Bartonia tenella, Muhl..
513. Menyanthes trifoliata, L.
514. Limnanthemum lacunosum, Griseb

APOCYNACEÆ.

515. Apocynum androsæmifolium, L.
516. cannabinum, L.

ASCLEPIADACEÆ.

517. Asclepias Cornuti, Decaisne.
518. phytolaccoides, Pursh.
519. purpurascens, L.
520. variegata, L.
521. incarnata, L., *α.* pulchra, Willd.
522. obtusifolia, Mx.
523. tuberosa, L.
524. verticillata, L.

PHYTOLACCACEÆ.

525. Phytolacca decandra, L.

CHENOPODIACEÆ.

526. Chenopodium album, L.
527. urbicum, L.
528. Botrys, L.
529. ambrosioides, L.
β. anthelminticum, Gray.
530. Blitum Bonus-Henricus, Reich.
531. Atriplex patula, L., *α.* hastata, Gray.
532. Salicornia herbacea, L.
533. Virginica, L.
534. fruticosa, L., *α.* ambigua, Gray.
535. Suæda maritima, Dumortier.
536. Salsola Kali, L.

AMARANTACEÆ.

537. Amarantus paniculatus, L.
538. retroflexus, L.
539. pumilus, Raf.
540. albus, L.
541. Acnida cannabina, L.

POLYGONACEÆ.

542. Polygonum orientale, L.
543. Careyi, Olney.
544. Pennsylvanicum, L.
545. Persicaria, L.
546. Hydropiper, L.
547. acre, H. B. K.
548. hydropiperoides, Mx.
549. Virginianum, L.
550. articulatum, L.
551. aviculare, L.
β. erectum, Roth.
552. maritimum, L.
553. ramosissimum, Mx.
554. arifolium, L.
555. sagittatum, L.
556. Convolvulus, L.

557. Polygonum dumetorum, L., *α.* scandens, Gray.
558. Fagopyrum esculentum, Mœnch.
559. Rumex orbiculatus, Gray.
560. crispus, L.
561. obtusifolius, L.
562. Engelmanni, Ledeb.
563. Acetosella, L.

LAURACEÆ.

564. Sassafras officinalis, Nees.
565. Lindera Benzoin, Meisner.

SANTALACEÆ.

566. Comandra umbellata, Nutt.

CALLITRICHACEÆ.

567. Callitriche heterophylla, Pursh.

EUPHORBIACEÆ.

568. Euphorbia polygonifolia, L.
569. maculata, L.
570. hypericifolia, L.
571. Ipecacuanhæ, L.
572. Cyparissias, L.
573. Acalypha Virginica, L. *β.* gracilens, Gray.

URTICACEÆ.

574. Morus rubra, L.
575. Urtica gracilis, Ait.
576. Pilea pumila, Gray.
577. Bœhmeria cylindrica, Willd.
578. Humulus Lupulus, L.

PLATANACEÆ.

579. Platanus occidentalis, L.

JUGLANDACEÆ.

580. Juglans cinerea, L.
581. nigra, L.
582. Carya alba, Nutt.
583. microcarpa, Nutt.
584. tomentosa, Nutt. *β.* maxima, Nutt.

CUPULIFERÆ.

585. Quercus alba, L.
586. obtusiloba, Mx.
587. Prinus, L.
588. prinoides, Willd.
589. Phellos, L.
590. nigra, L.
591. illicifolia, Wang.
592. coccinea, Wang. *β.* tinctoria, Gray.
593. rubra, L.
594. palustris, Du Roi.
595. Castanea vesca, L., *α.* Americana, Gray.
596. Fagus ferruginea, Ait.
597. Corylus Americana, Walt.
598. Ostrya Virginica, Willd.

MYRICACEÆ.

599. Myrica Gale, L.
600. cerifera, L.
601. Comptonia asplenifolia, Ait.

BETULACEÆ.

602. Betula lenta, L.
603. alba, L., *α.* populifolia, Spa.
604. nigra, L.
605. Alnus serrulata, Ait.

SALICACEÆ.

606. Salix tristis, Ait.
607. humilis, Marshall.
608. alba, L., *α.* vitellina, Gray.
609. Populus tremuloides, Mx.
610. grandidentata, Mx.
611. heterophylla, L.
612. balsamifera, L., *α.* candicans, Gray.

CONIFERÆ.

613. Pinus rigida, Miller.
614. inops, Ait.
615. mitis, Mx.
616. Strobus, L.
617. Abies nigra, Poir.
618. Canadensis, Mx.
619. Cupressus thyoides, L.
620. Juniperus communis, L. *β.* depressa, Torrey.
621. Virginiana, L.

ARACEÆ.

622. Arisæma triphyllum, Torrey.
623. Peltandra Virginica, Raf.
624. Symplocarpus fœtidus, Salisb.
625. Orontium aquaticum, L.
626. Acorus Calamus, L.

LEMNACEÆ.

627. Lemna Torreyi, Austin.
628. minor, L.

TYPHACEÆ.

629. Typha latifolia, L.
630. angustifolia, L.
631. Sparganium eurycarpum, Engelm.
632. simplex, Hudson., *α.* Nuttallii, Engelm. *β.* androcladum, Eng.

NAIADACEÆ.

633. Naias flexilis, Rostk.
634. Zostera marina, L.
635. Ruppia maritima, L.
636. Potamogeton Claytonii, Tuck.
637. hybridus, Mx.
638. perfoliatus, L.
639. pauciflorus, Pursh.
640. pusillus, L.
β. tenuissimus, Mert.
641. pectinatus, L.
642. Robbinsii, Oakes.

ALISMACEÆ.

643. Triglochin maritimum, L.
644. Alisma Plantago, L., α. Americanum, Gray.
645. Sagittaria variabilis, Engelm.,
α. latifolia, Eng.
β. hastata, Eng.
γ. diversifolia, Eng.
δ. angustifolia, Eng.
ε. gracilis, Eng.
646. graminea, Mx.

HYDROCHARIDACEÆ.

647. Vallisneria spiralis, L.

ORCHIDACEÆ.

648. Habenaria tridentata, Hook.
649. blephariglottis, Hook.
650. lacera, R. Br.
651. Goodyera pubescens, R. Br.
652. Spiranthes cernua, Richard.
653. gracilis, Big.
654. Arethusa bulbosa, L.
655. Pogonia ophioglossoides, Nutt.
656. verticillata, Nutt.
657. Calopogon pulchellus, R. Br.
658. Microstylis ophioglossoides, Nutt.
659. Liparis liliifolia, Richard.
660. Corallorrhiza odontorrhiza, Nutt.
661. multiflora, Nutt.
662. Cypripedium acaule, Ait.

AMARYLLIDACEÆ.

663. Hypoxis erecta, L.

HÆMODORACEÆ.

664. Aletris farinosa, L.

IRIDACEÆ.

665. Iris versicolor, L.
666. Virginica, L.
667. Sisyrinchium Bermudiana, L.

DIOSCOREACEÆ.

668. Dioscorea villosa, L.

SMILACEÆ.

669. Smilax rotundifolia, L.
670. glauca, Walt.
671. herbacea, L.

LILIACEÆ.

672. Medeola Virginica, L.
673. Uvularia perfoliata, L.
674. sessilifolia, L.
675. Smilacina racemosa, Desf.
676. stellata, Desf.
677. bifolia, Ker., α. Canadensis, Gray.
678. Polygonatum biflorum, Ell.
679. giganteum, Dietrich.
680. Asparagus officinalis, L.
681. Lilium superbum, L.
682. Ornithogalum umbellatum, L.
683. Muscari botryoides, Mill.
684. Hemerocallis fulva, L.

JUNCACEÆ.

685. Luzula campestris, DC.
686. Juncus effusus, L.
687. marginatus, Rostk.
688. Gerardi, Loisel.
689. bufonius, L.
690. tenuis, Willd.
691. Greenii, Oakes & Tuck.
692. pelocarpus, E. Meyer.
693. militaris, Big.
694. acuminatus, Mx.
β. legitimus, Eng.
695. Canadensis, J. Gay., α. longicaudatus, Eng.

PONTEDERIACEÆ

696. Pontederia cordata, L.

XYRIDACEÆ.

697. Xyris flexuosa, Muhl.
698. Caroliniana, Walt.

ERIOCAULONACEÆ.

699. Eriocaulon septangulare, With.

CYPERACEÆ.

700. Cyperus diandrus, Torr.
701. Nuttallii, Torr.
702. dentatus, Torr.
703. strigosus, L.
704. Michauxianus, Schult.
705. Grayii, Torr.
706. filiculmis, Vahl.

707. Dulichium spathaceum, Pers.
708. Fuirena squarrosa, Mx.
709. Eleocharis Robbinsii, Oakes.
710. obtusa, Schultes.
711. olivacea, Torr.
712. palustris, R. Br.
713. rostellata, Torr.
714. melanocarpa, Torr.
715. acicularis, R. Br.
716. pygmæa, Torr.
717. Scirpus subterminalis, Torr.
718. pungens, Vahl.
719. Olneyi, Gray.
720. validus, Vahl.
721. debilis, Pursh.
722. maritimus, L.
β. macrostachyos, Mx.
723. atrovirens, Muhl.
724. polyphyllus, Vahl.
725. Eriophorum, Mx.
726. Eriophorum Virginicum, L.
727. polystachyon, L.
728. gracile, Koch., *α.* paucinervium, Eng.
729. Fimbristylis spadicea, Vahl., *α.* castanea, Gray.
730. autumnalis, R. & S.
731. capillaris, Gray.
732. Rhynchospora nitens, Gray.
733. fusca, R. & S.
734. alba, Vahl.
735. glomerata, Vahl.
736. cephalantha, Torr.
737. macrostachya, Torr., *α.* laxa.
β. compacta.
738. Cladium mariscoides, Torr.
739. Scleria reticularis, Mx.
740. Carex polytrichoides, Muhl.
741. vulpinoidea, Mx.
742. stipata, Muhl.
743. cephalophora, Muhl.
744. Muhlenbergii, Schk.
745. rosea, Schk.
746. canescens, L.
747. exilis, Dew.
748. stellulata, L., *α.* scirpoides, Gray.
749. sterilis, Willd.
750. scoparia, Schk.
751. silicea, Olney.
752. fœnea, Willd. *α.* ? sabulonum, Boott.
753. straminea, Schk.
754. tenera, Olney., *α.* major, Olney.
755. alata, Torr.
756. stricta, Lam.
757. crinita, Lam.
758. virescens, Muhl.
759. laxiflora, Lam., *α.* intermedia, Boott.
β. plantaginea, Boott.
760. umbellata, Schk.
761. nigro-marginata, Schwein.
762. Pennsylvanica, Lam.
763. debilis, Mx.
764. lanuginosa, Mx.
765. vestita, Willd.
766. striata, Mx.
767. comosa, Boott.
768. tentaculata, Muhl.
769. intumescens, Rudge.
770. lupulina, Muhl.
771. folliculata, L.

GRAMINEÆ.

772. Leersia oryzoides, Swartz.
773. Zizania aquatica, L.
774. Phleum pratense, L.
775. Vilfa aspera, Beauv.
776. vaginæflora, Torr.
777. Sporobolus serotinus, Gray.
778. Agrostis scabra, Willd.
779. vulgaris, With.
780. Cinna arundinacea, L., *α.* pendula, Gray.
781. Muhlenbergia glomerata, Trin.
782. Mexicana, Trin.
783. diffusa, Schreb.
784. Calamagrostis Canadensis, Beauv.
785. Nuttalliana, Steud.
786. arenaria, Roth.
787. Stipa avenacea, L.
788. Aristida dichotoma, Mx.
789. gracilis, Ell.
790. purpurascens, Poir.
791. tuberculosa, Nutt.
792. Spartina cynosuroides, L.
793. juncea, Willd.
794. stricta, Roth., *α.* glabra, Gray.
795. Elusine Indica, Gærtn.
796. Tricuspis sesleroides, Torr.
797. purpurea, Gray.
798. Dactylis glomerata, L.

799. Glyceria Canadensis, Trin.
800. obtusa, Trin.
801. nervata, Trin.
802. pallida, Trin.
803. fluitans, R. Br.
804. Brizopyrum spicatum, Hook.
805. Poa annua, L.
806. compressa, L.
807. pratensis, L.
808. trivialis, L.
809. Eragrostis pœoides, Beauv.
810. pectinacea, Gray.,
α. spectabilis, Gray.
811. Festuca tenella, Willd.
812. ovina, L.
β. duriuscula, Gray.
γ. rubra, Gray.
813. Bromus secalinus, L.
814. tectorum, L.
815. Phragmites communis, Trin.
816. Triticum repens, L., α. intermedium, Fries.
817. Elymus Virginicus, L.
818. Canadensis, L.
819. Danthonia spicata, Beauv.
820. Aira flexuosa, L.
821. Holcus lanatus, L.
822. Hierochloa borealis, R. & S.
823. Anthoxanthum odoratum, L.
824. Paspalum setaceum, Mx.
825. Panicum filiforme, L.
826. glabrum, Gaudin.
827. sanguinale, L.
828. agrostoides, Spreng.
829. proliferum, Lam.
830. capillare, L.
831. virgatum, L.
832. amarum, L.
833. clandestinum, L.
834. latifolium, L.
835. dichotomum, L.,
α. nodiflorum.
β. hispidum.
γ. pubescens.
836. verrucosum, Muhl.
837. Crus-galli, L.
β. hispidum, Muhl.
838. Setaria glauca, Beauv.
839. Cenchrus tribuloides, L.
840. Andropogon furcatus, Muhl.
841. scoparius, Mx.
842. Virginicus, L.
843 macrourus, Mx.
844. Sorghum nutans, Gray.

EQUISETACEÆ.

845. Equisetum arvense, L.
846. limosum, L.

FILICES.

847. Polypodium vulgare, L.
848. Adiantum pedatum, L.
849. Pteris aquilina, L.
850. Woodwardia Virginica, Smith.
851. angustifolia, Smith.
852. Asplenium ebeneum, Ait.
853. Filix-fœmina, Bernh.
854. Aspidium Thelypteris, Swz.
855. Noveboracense, Swz.
856. spinulosum, Swz.,
α. intermedium, Willd.
857. cristatum, Swz.
858. marginale, Swz.
859. acrostichoides, Swz.
860. Onoclea sensibilis, L.
β. obtusilobata, Torr.
861. Dicksonia punctilobula, Kunze.
862. Osmunda regalis, L.
863. Claytoniana, L.
864. cinnamomea, L.
865. Botrychium simplex, Hitch.
866. lunaroides, Swz.,
α. obliquum, Muhl.
β. dissectum, Muhl.

LYCOPODIACEÆ.

867. Lycopodium inundatum, L.
868. dendroideum, Mx.
869. clavatum, L.
870. complanatum, L.
871. Selaginella apus, Spring.